07-24-04 IF

		U.S. Patent and Tradema	PTO/SB/21 (02-04 ved for use through 07/31/2006. OMB 0651-003 ark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Under the Paperway Production April 1995, no pers	ons are required to res	Application Number	ation unless it displays a valid OMB control number 10/825,582
TRANSMITT	AL	Filing Date	April 14, 2004
FORM		First Named Inventor	Wieland Fischer
(to be used for all correspondence after	· initial filing)	Art Unit	N/A
		Examiner Name	Not Yet Assigned
Total Number of Pages in This Submiss	sion 1	Attorney Docket Number	20193/0201145-US0
EN	CLOSURES	(Check all that app	ly)
Fee Transmittal Form	Drawing(s)		After Allowance communication to Technology Center (TC)
Fee Attached	Licensing-rel	ated Papers	Appeal Communication to Board of Appeals and Interferences
Amendment/Reply	Petition		Appeal Communication to TC (Appeal Notice, Brief, Reply Brief)
After Final	Petition to Co		Proprietary Information
Affidavits/declaration(s)		rney, Revocation rrespondence Address	Status Letter
Extension of Time Request	Terminal Disc	claimer	X Other Enclosure(s) (please Identify below):
Express Abandonment Request	Request for	Refund	Substitute Declaration/Power of Attorney
Information Disclosure Statement	CD, Number	of CD(s)	
Certified Copy of Priority Document(s)			
Response to Missing Parts/	Remarks		
Incomplete Application Response to Missing Parts			substitute Declaration/Power of
under 37 CFR 1.52 or 1.53	Attorney to giv	ve Power of Altorne	y to Customer Number 07278
SIGNAT	JRE OF APPLICA	ANT, ATTORNEY, OR	AGENT
Firm DARBY & DARBY For Individual name			
Signature Lynn	BARRISON (53	,970)	
1 77			

Express Mail Label No.	Dated:

September 23, 2004

Date

Attorney Docket No.: 20193/0201145-US0

## **™Certificate of Express Mailing Under 37 CFR 1.10**

I hereby certify that this correspondence is being deposited with the United States Postal Service as Airbill No. in an envelope addressed to: Express Mail, Airbill No.

Commissioner for Patents P.O. Box 1450 Alexandria, VA 22313-1450

September 23, 2004 Date

Typed or printed name of person signing Certificate

Each paper must have its own certificate of mailing, or this certificate must identify Note: each submitted paper.

Transmittal (1pp) Substitute Combined Declaration/Power of Attorney (6pp) Return receipt postcard



PTO/SB/103 (8-96)
Approved for use through 9/30/98. OMB 0651-0032
Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
office Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

# Declaration and Power of Attorney for Patent Application Erklärung für Patentanmeldungen mit Vollmacht

#### German Language Declaration

Als mehstehend benannter Erfinder orkläre ich hiermit an Eides Statt:	As a below named inventor, I hereby declare that:
daß mein Wohnsitz, meine Postanschrift und meine Staatsangehörigkeit den im nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprochen, daß ich nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (fälls mechstehend	My residence, post office address, and citizenship are as stated next to my name.
nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterlinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit folgendem Titel beantragt wird:	I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if phiral names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled
METHOD AND DEVICE FOR CALCULATING A RESULT OF AN EXPONENTIATION	METHOD AND DEVICE FOR CALCULATING A RESULT OF AN EXPONENTIATION
deren Beschreibung hier beigefügt ist, es sei denn (in diesem Falle Zutreffendes bitte ankreuzen). diese Erfindung	the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:
wurde angemeidet am 04/14/2004  unter der US-Anmeldenummer oder unter der Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT)	was filed on 04/14/2004 as United States Application Number or PCT International Application Number
10/825,582 und am abgeändert (falls	10/825,582 and was amended on (if applicable).
zutreffend)	
Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentanmeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeänden wurde, durchgesehen und verstanden habe.	I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.
Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.	I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Under the Paperwork Reduction Act of	f 1995, no porsons are required to respo	PTO/58/103 (8-96) Approved for use through 9/30/98, OMB 0651-0032 Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE and to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.
	German Langua	age Declaration
US-Code, § 119 (a)-(d), bzw.; Auslandsanneldungen für Paten 365(a) aller PCT internationalen Al Land ausser den Vereinigten Staate mechstehend durch aukretuzen stir Betente ben Erfündenutungen ode	he Prioritätsvorteile gemäß Title 35, § 365(b) aller unten aufgeführten two oder Erfinderurkunden, oder § ameldungen, welche wenigstens ein a van Amerika benennen, und labe allehe Austands- ameldungen für two PCT internationale Annseldungen ier Anmeldung, für welche Priorität	I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365 (a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent, or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.
Prior Foreign Application(s) (Frühere ausländische Anmeldi	ungen)	Priority Not Claimed <u>Priorität nicht beansprucht</u>
101 51 129-9	DE	17/10/2001 (Day/Month/Year Filed)
(Number) (Number)	(Country) (Land)	(Tog/Monat/Jahr der Armeldung)
**************************************	•- •	
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)
(Nummer)	(Land)	(Tag/Monat/Jahr der Anmeidung)
Ech beanspruche hiermit Prioritatsv Code, § 119(c) aller US-Hilfsamme	orteile unter Title 35, US- dungen wie unten aufgezählt.	I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119(c) of any United States provisional application(s) listed below.
(Application No.) (Aktenzeichen)	(Filing Date) (Anneldetag)	
(Application No.) (Aktenzeichen)	(Filing Date) (Anmeldetag)	
Vereitigten Staaten von Amerika be Gegenstaat eines jeden früheren / nicht in einer US-Patentanneile Aumeldung in in einer gemäß dem er § 112 vorgeschriebenen Art und W zur Offenbaume jeglicher laßen Patentähigkeit in Einklang mit Tit § 1.56 von Betang sind und die im Z der früheren Patentanneidune und de	igeführten US-Patentammeldungen on alen Amneldungen, welche die ernennen, und erkeme, insofern der ursprucht dieser Patentamueldung ung, baw. PCT internationalen sien Absatz von Title 35, US-Code, eise offenbart wurde, meine Pflicht ertionen m., die zur Pflicht der J7, Code of Federal Regulatious, sitraum zwischen den Anmeldetig en nationalen oder im Rahmen des auf dem Gebiet des Palentwesen	I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.
PCT/EP02/11424	October 11, 20	02 Pending
(Application No.) (Aktenzeichen)	(Filing Date) (Annecklotag)	(Status) (patentied, pending, abandoned) (Status) (patentiert, schwebend, aufgegeben)
(Application No.) (Aktenzeichen)	(Filing Date) (Annekletag)	(Status) (pasented, pending, abandoned) (Status) (patentient, schwebend, nufgegeben)
pernachtet Angaben nach bestem ich ertsprechen, und farner daß ich Krennink desser ablege, daß wi Angaben oder dergleichen gemäß § I sind und mit Geldstraß und oder Gef	psemilich und versätzlich laische not. Tille 18 des US-Code strafter ingals bestraft werden können und versätzlich Gische Angaben die den Patentanmeldung oder eines	I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application of any patent issued thereon.

#### German Language Declaration

VERTRETUNGSVOLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwähe) und oder Verreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanneldung sowie mit der Abwieklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent- und Markenamt: (Numetn) und Registrationsnuumer(n) unflisten)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number).

Attorneys associated with Customer Number 07278:

Laura C. Brutman, 38,395	Laura C. Brutman, 38,395
Postanschrift:	Send Correspondence to:
DARBY & DARBY P.C.	DARBY & DARBY P.C.
P.O. Box 5257	P.O. Box 5257
New York, New York 10150-5257	New York, New York 10150-5257
Telefonische Auskunfte: (Name und Telefonnummer)	Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)
Laura C. Brutman, (212) 527-7664 (facsimile: (212) 753-6237)	Laura C. Brutman, (212) 527-7664 (facsimile: (212) 753-6237)

Vor- und Zunsme des einzigen oder ersten Erfinders Wieland Fischer	Full name of sole or first inventor Wieland Fischer
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
	],
Wohnsitz	Residence
Munich, Germany	Munich, Germany
Ştaatsangehorigkeit	Citizenship
Germany	Germany
Postanschrift	Post Office Address
Muellerstr. 11 80469 Munich GERMANY	Muellerstr. 11 80469 Munich GERMANY

Vor- und Zimame des zweiten Miterlinders (falls zutreffend) Jean-Pierre Seifert	Full name of second joint inventor, if any Jean-Pierre Seifert	
Unterschrift des zweiten Erfinders Datum  17. 9.2804	Second inventor's signature Date  Date  Date	
Wohnsies Munich, Germany	Residence Munich, Germany	
Staatsangehorigkeit Germany	Chizenship Germany	
Postanschrift Harsdoerfer Str. 1	Post Office Address Harsdoerfer Str. 1	
81669 Munich GERMANY	81669 Munich GERMANY	

(Im Falle dritter und weiterer Miterfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.) (Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)



PTO/SB/103 (8-96)
Approved for use through 9/30/98. OMB 0651-0032
Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Units the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of Information unless it displays a valid OMB control number.

# Declaration and Power of Attorney for Patent Application Erklärung für Patentanmeldungen mit Vollmacht

### German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt:	As a below named inventor, I hereby declare that:
daß mein Wohnsitz, meine Postanschrift und meine Staatsangehörigkeit den im nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Augaben entsprechen, daß ich nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (fälls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (fälls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit folgendern Titel beantragt wird:	My residence, post office address, and citizenship are as stated next to my name.  I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled
METHOD AND DEVICE FOR CALCULATING A RESULT OF AN EXPONENTIATION  deten Beschreibung hier beigefügt ist, es sei denn (in diesem Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung	METHOD AND DEVICE FOR CALCULATING A RESULT OF AN EXPONENTIATION  the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:
wurde angemeldet am 04/14/2004  unter der US-Anneldenummer oder unter der Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT)  10/825,582 und am abgeändert (falls zutreffend)  leh bestätiste hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen	as United States Application Number or PCT International Application Number  10/825,582 and was amended on (if applicable).  I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as
Patentammeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.  ch erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang nit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang ind.	amended by any amendment referred to above,  I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

PTO/SB/103 (8-96)

Approved for use through 9/30/98. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

German Language Declaration				
ich bemspruche hiermit ausfändische Priorit US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) Auskandsanneldungen für Patente oder I 365(a) alte PCT internationale Antmeldung Land ausser den Vereinigten Statten von Anmechstehend durch ankreuzen sämliche Antmelstehend durch ankreuzen sämliche Antmelstehen bzw. Erfinderunkmalten oder PCT in angegeben, deren Anmelsteng dem der Anmelstensprucht wird, vorangelst.	aller unten aufgeführten Erfinderurkunden, oder § zen, welche wenigstens ein nerika bemennen, und habe uslands- anmeldungen für ternationale Anmeldungen	Section 119 patent or inv application v United State checking the certificate, o	m foreign priority under Title 35, (a)-(d) or 365(b) of any foreign entor's certificate, or 365 (a) of any which designated at least one consisted below and have also to box, any foreign application for preceding the application of the application on which priority	n application(s) for by PCT International miry other than the dentified below, by patent, or inventor's having a filing date
Prior Foreign Application(s) (Frühere audändische Anmeldungen)				Not Claimed night heansprucht
101 51 129.9	DE		17/10/2001	
01.01.1	DE		(Day/Month/Year Filed)	ليا
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Country)		(Tag/Monat/Jahr der Ammeldung)	
(Nummer) (I	,and)		(188 Marian and Marie 1991)	
(Number) (C	Country)	<u> </u>	(Day/Month/Year Filed)	
(Nummer) (I	and)		(Tag/Monav/Jahr der Ammeldung)	
Ich beanspruche hiermit Prioritatsvorteile u Code, § 119(e) aller US-Hilfsaameldungen	ater Title 35, US- wie unten aufgezählt.		im the benefit under Title 35, I (e) of any United States provis	
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	ing Date) imeldetog)			
	ing Date) uneldetag)			
leh beauspruche hierark die mir unter Ti- zusachenden Vorteile aller unten aufgeführte bzw. § 365(c) aller PCT internationalen / Venanigten Straten von Amerika beneunen, Gegenstand eines jeden füberen Auspruch nicht in einer US-Patentanneldung, bz Anmeklung in in einer gericht dem ersten Absa § 112 vorgeschriebenen Art und Weise offer zur Offenbarung jeglicher Informationen Patenfährigkeit in Einklung mit Title 37, Co § 1.56 von Beking sind und die im Zeitraum aler führern Panetzanneldung und dem natio Vertrags über die Zusammenarbeit auf den (PCT) gültigen internationalen Anmeldetag	n US-Patentammeldungen unmeldungen, welche die und erkenne, insoken der sollene Patentammeldung w. PCT internationalen itz von Title 35, US-Code, abent wurde, meine Pflicht nn, die zur Prüfung der Frederal Regulations, wischen dem Anmeldetag unten oder im Rahmen des n Gebiet des Patentwesen	Section 120 PCT International below and, it is applicated international paragraph (acknowledge patentability Section 1.50	tim the benefit under Title 35, It of any United States application(stional application designating the insofur as the subject matter of etion is not disclosed in the prior U lapplication in the manner prof Title 35, United States Cose the duty to disclose information as defined in Title 37, Code of I is which became available betwee plication and the national or PCT application.	), or § 365(c) of any United States, listed such of the claims of mited States or PCT ovided by the first de, Section 112, I which is material to Federal Regulations, as the filing date of
PCT/EP02/11424	October 11, 20	02	Pending	
(Application No.)	(Filing Date)		(Status) (patented, pending, abandon	ed)
(Aktenzeichen)	(Amneldetag)		(Status) ( patentiert, schwebend, aufg	rogeben)
	- A		(Status) (patented, pending, abundon	-d\
(Application No.) (Aktonzeichen)	(Filing Date) (Anmeldetag)		(Status) ( patentient, schwebend, aufg	
leh erkläre hiermit, daß alle in der vortieg gemachten Angaben nach bestem Wissen un entsprechen, und ferner daß ich diese ei Kennmis deseen ablege, daß wissentlich Angaben oder dergleichen semiß § 1001. Titl sind und nit Gelistraß und oder Gefängnis be daß derartige wissentlich und vorsatzlie Rechtswirksamkeit der vortiegenden Pate aufgrund deren erteilten Patentes gefährden	dd Gewisen der Wohrheit dessantliche Erklärung in und versätzlich falsche e 18 des US-Code straffert straft werden kömnen und fin falsche Angahan die manneldung oder eines	knowledge and belief as were made the like so r under Section such willful	reclare that all statements made are true and that all statements in the believed to be true; and further with the knowledge that willful ande are punishable by fine or in on 1001 of Title 18 of the United a false statements may jeopardize of my patent issued thereon.	nade on information that these statements false statements and prisonment, or both, States Code and that

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMS control number.

#### German Language Declaration

VERTRETUNGSVOLMACHT: Als benannter Erfinder heaufunge ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sawie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor den US-Patent- und Markenamt: (Nume(n) und Registrationxmunmer(n) auflisten)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(a) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number).

Attorneys associated with Customer Number 07278:

Laura C. Brutman, 38,395	Laura C. Brutman, 38,395
Postanschrift:	Send Correspondence to:
DARBY & DARBY P.C.	DARBY & DARBY P.C.
P.O. Box 5257	P.O. Box 5257
New York, New York 10150-5257	New York, New York 10150-5257
Telefonische Auskunfte: (Name und Telefonnummer)	Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)
Laura C. Brutman, (212) 527-7664 (facsimile: (212) 753-6237)	Laura C. Brutman, (212) 527-7664 (facsimile: (212) 753-6237)

Vor- und Zuname des einzigen oder Wieland Fischer	ersten Erfinders	Full name of sole or first inventor Wieland Fischer
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature Date
Willows Fisher	20.08.2004	Wiland Fisher 20.08.2004
Wohnsitz		Residence
Munich, Germany		Munich, Germany
Staatsangehorigkeit		Citizenship
Germany		Germany
Postanschrift		Post Office Address
Muellerstr. 11 80469 Munich GERMANY		Muellerstr. 11 80469 Munich GERMANY

Vor- und Zuname des zweiten Miterfinders (falls zutreffend) Jean-Pierre Seifert	Full name of second joint inventor, if any Jean-Picare Seifert
Unterschrift des zweiten Erfinders Danum	Second inventor's signature Date
Wohnsitz	Residence
Munich, Germany	Munich, Germany
Staatsangehorigkeit	Citizenship
Germany	Germany
Postanschrift	Post Office Address
Harsdoerfer Str. 1 81669 Munich GERMANY	Harsdoerfer Str. 1 81669 Munich GERMANY

(Im Falk driver und weiterer Miterfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzutügen.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)